

사이언스 스테이션 탐방 프로그램 추진 계획(안)

(’23.9.19, 커뮤니케이션팀)

1. 목적

- ☐ 사이언스 스테이션 탐방을 통해 과학문화 확산 및 창의적인 인재육성을 위한 진로탐색의 기회 부여

2. 개요

- ☐ (일시) 10월~3월(매주 1,3주 목요일 15:00~17:00)
- ☐ (강연자) 매달 KIST 연구자 및 외부 강사 진행
- ☐ (대상) 학교별 초등학생 및 중학생 단체 접수(회당 35명 내외)
- ☐ (장소) 지하철 6호선 상월곡역
- ☐ 프로그램 구성(안)

구분	장소	소요시간
사이언스 스테이션 도슨트 투어	상월곡역 지하1층, 2층	60분
과학 강연	상월곡역 강연장	60분

※ 참가자 전원 수료확인증 발급

3. 월 강연 세부 일정

진행일	강사명	소속	제목
10월 19일(목)	신영오	한국시니어과학기술인협회	백신의 중요성과 많은 생명을 구한 바이러스학계의 영웅들
10월 26일(목)	민호필	KIST 도핑콘트롤센터	도핑테스트 : 금메달의 진정한 주인을 찾아라
11월 2일(목)	정진영	KIST 스핀융합연구단	세상을 보는 창, 센서
11월 16일	임매순	KIST 뇌과학연구소 뇌융합기술연구단	인공 시각 : 공양미 삼백석 대신 과학기술로 심봉사 눈 띄우기!
12월 7일	류훈	KIST 뇌과학연구소	세 살 뇌 여든까지 가는 이유는?
12월 21일	이종호	KIST 에너지소재연구센터	도자기에서 전기와 수소가?
1월 4일	김인수	KIST 기후환경연구소	기후변화와 탄소중립
1월 18일	박귀덕	KIST 생체재료연구센터	생체재료에서 인공장기까지
2월 1일	강동혁	KIST 화학생명융합연구센터	인공생명체를 위한 여정, 어디까지 왔을까
2월 15일	서현석	KIST 바이오닉스연구센터	우리 몸속의 사진과 인공지능이 만났다?!
3월 7일	강대현	KIST 지속가능환경연구단	인공지능을 통한 가상시뮬레이션, 슈퍼컴퓨터 없이 집에서도 지구 전체 날씨를 예측해볼까?

4. 신청 방법

- ☐ 신청 : (<https://moaform.com/q/vagXrz>), 회차당 1팀 신청, 선착순 마감
- ☐ 문의 : 커뮤니케이션팀 최정아(02-958-6892, wjddk558@kist.re.kr)

□ 사이언스 스테이션 체험 전시물

○ 테마별 5개 구역으로 시설 구성

과학자존(B1)	호기심존(B1~B2)	강연장/복도(B2)	바이오리빙랩(B2)	과학공감지대(B2)
				
포토 키오스크, 디지털액자, 영상 디스플레이	KIST 50년 역사 및 성과 전시, 호기심 모니터	LED Interactive Wall, 무안경 3D TV 등	스트레스측정기, 근육의 움직임, 혈액량 측정 등	KIST 연구분야 및 생활에 밀접한 과학 이슈 투표

○ 바이오리빙랩 내 체험전시물 10종 보유

나의반응속도측정	뇌속의인체지도	스트레스 측정기	유인케어	AR 포토기기 (신규)
				
게임형 S/W구성으로 반응속도 측정	뇌 부위별 인체기능 및 역할 탐구	스트레스와 혈관 건강도 측정	동작분석 및 게임을 통한 재활 시스템	사진 촬영을 통한 포토 카드 제공
영양소 드라이빙	뇌파 드론	무안경 3D	파워 브리딩	미세먼지 기기 (신규)
				
영양소 분석으로 식습관 정보 제공	뇌파 측정 장치로 상하로 드론 작동	무안경 3D로 신체 내부 관측 가능	호흡측정 및 검진결과 제공	2차 미세먼지 생성 원리 제공